CentreCOM®

LA-ISA

取扱説明書・Windows®2000 編

アライドテレシス株式会社

この度は、「CentreCOM LA-ISA（以下、本製品）」をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
この取扱説明書は、本製品を Windows 2000 のもとで正しくご利用いただくための手引きです。必要なときにすぐご覧いただけるように、ユーザーマニュアル・保証書とともに大切に保管しておいてください。

注意 **この取扱説明書に記載の内容は、Windows 2000 Professional の事前評価版をもとに作成されています。そのため、画面表示や手順などが正式版の Windows 2000 とは異なっている可能性があります。あらかじめご了承ください。**

注意 **ここに挙げる手順は一例であり、お客様の環境によっては画面表示や手順が異なることがあります。また、本書ではフロッピーディスク、ハードディスク、CD-ROM の各ドライブ名を、それぞれ「A:」、「C:」、「D:」と仮定しています。**

目次

1 ドライバーのインストール 2

1.1 アップデートインストール 2
1.2 用意するもの 2
1.3 新規インストール 2
1.4 インストールの確認とアダプターの設定 4
1.5 本製品を一時的に使用しないとき 6
1.6 ドライバーの更新 7
1.7 ドライバーの削除と再インストール 9

2 ドライバーのトラブル 10

2.1 本製品を認識しない 10
2.2 本製品のアイコンに「×」が付く 10

3 ネットワーク機能のトラブル 10

3.1 LINK LED は点灯していますか？ 10
3.2 LINK LED は点灯しているが 11
3.3 「近くのコンピュータ」が表示されない 11

PN J613-M3434-01 Rev.A 000215

1 ドライバーのインストール

ここでは、本製品のドライバーを Windows 2000 に新規インストールする手順を説明します。

1.1 アップデートインストール

Windows 95/98、または Windows NT で本製品を使用している状態から、Windows 2000 にアップデートする方法については、ドライバーディスク内の「A:\README.2K」ファイルをご覧ください。

1.2 用意するもの

- 本製品、UTP ケーブルなど
- 本製品のドライバーディスク
- コンピュータ（Windows 2000 インストール済み）

1.3 新規インストール

1 電源が切れた状態で本製品をコンピュータに取り付けます。

2 コンピュータの電源を入れ、Windows 2000 を起動します。

3 Administrators グループのユーザー名でログオンします。



図 1.3.1

4 「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」の順に選択します。

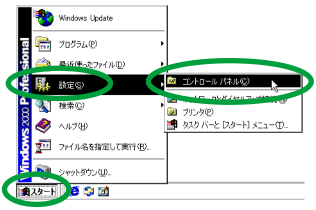


図 1.3.2

5 「システム」をダブルクリックします。



図 1.3.3

6 「ハードウェア」タブを選択し、「デバイスマネージャ」をクリックします。

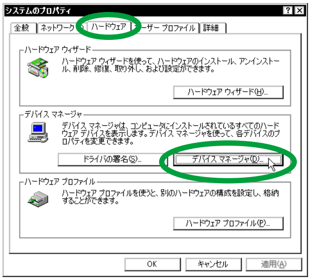


図 1.3.4

7 「ATI AT-2000 Ethernet Adapter（Legacy Mode）」をダブルクリックします。

注意 **Windows 2000 は、起動時に「ATI AT-2000 Ethernet Adapter（LegacyMode）」ドライバーを自動的にインストールします。このときダイアログなどは表示されません。**

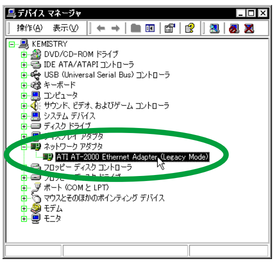


図 1.3.5

8　「ドライバ」タブを選択し、「ドライバの更新」をクリックします。



図 1.3.6

9　「デバイスドライバのアップグレード　ウィザード」が起動します。「次へ」をクリックしてください。

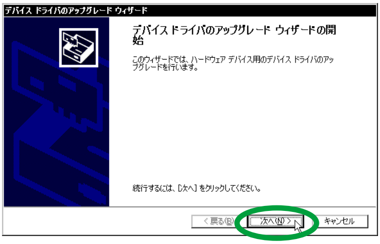


図 1.3.7

10　「このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する」を選択して、「次へ」をクリックします。

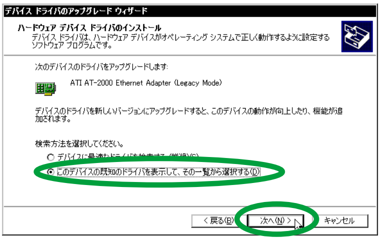


図 1.3.8

11　「ディスク使用」をクリックします。

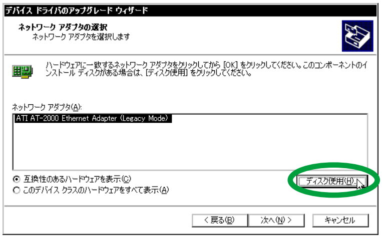


図 1.3.9

12　フロッピーディスクドライブにドライバーディスクを挿入し、「製造元のファイルのコピー元」に「a:\win2000」と入力して、「OK」ボタンをクリックします。

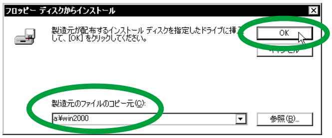


図 1.3.10

13　「Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter (PnP Mode)」を選択し、「次へ」をクリックします。

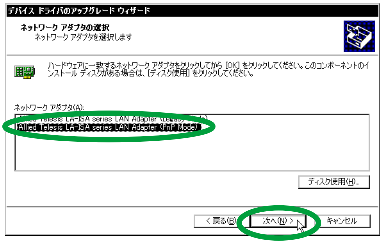


図 1.3.11

14　「次へ」をクリックします。

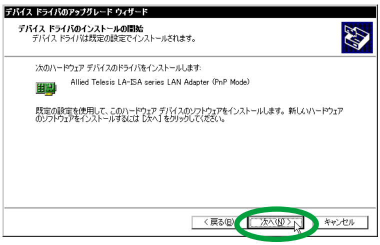


図 1.3.12

15　「はい」をクリックます。（Microsoft デジタル署名はありませんが、正しく動作します。）

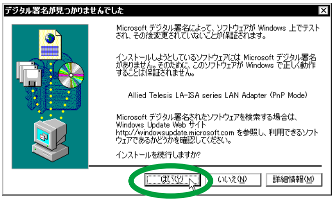


図 1.3.13

16　必要なファイルがハードディスクにコピーされます。



図 1.3.14

17　「完了」をクリックします。

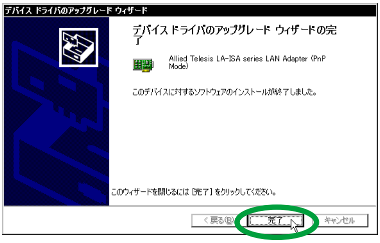


図 1.3.15

18　「閉じる」をクリックします。

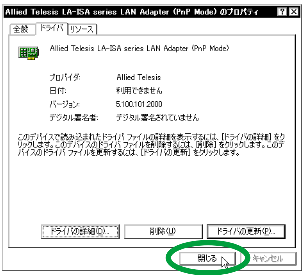


図 1.3.16

19　以上でドライバーのインストールは終了です。
続いて、「**1.4 インストールの確認とアダプターの設定**」に進みます。

1.4　インストールの確認とアダプターの設定

はじめにドライバーのインストールが正常に行われていることを確認し、さらに必要な設定を行います。

1.4.1 デバイスマネージャによるインストールの確認

インストールが正常に行われていれば、「デバイスマネージャ」の「ネットワークアダプタ」の下に「Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter（PnP Mode）」が表示されます。

1　コントロールパネルの「システム」をダブルクリックします。



図 1.4.1

2　「ハードウェア」タブを選択し、「デバイスマネージャ」をクリックします。

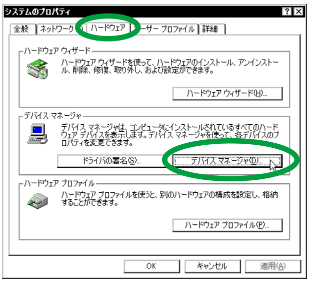


図 1.4.2

3　「ネットワークアダプタ」の左の「+」をクリックします。



図 1.4.3

4　「Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter（PnP Mode)」をダブルクリックします。

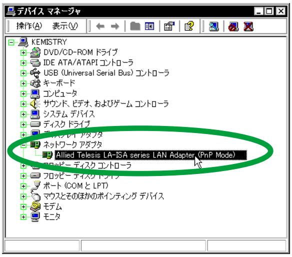


図 1.4.4

本製品のアイコンに「×」「?」「!」などが付いていたり、アイコンが「不明なデバイス」や「その他のデバイス」の下にある場合は、ドライバーのインストールに失敗しています。
詳しくは、「**2　ドライバーのトラブル**」をご覧ください。

5　「全般」タブの「デバイスの状態」欄に「このデバイスは正常に動作しています。」と表示されていることを確認してください。

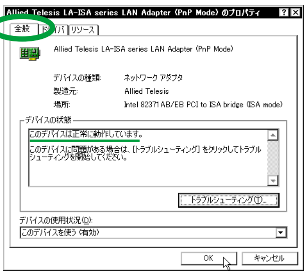


図 1.4.5

6　本製品が使用する I/O ベースアドレス、インタラプト(IRQ) などは、Windows 2000 によって自動的に設定されます。これらの設定を確認するには、「リソース」タブをクリックしてください。
確認が終わったら「OK」をクリックします。

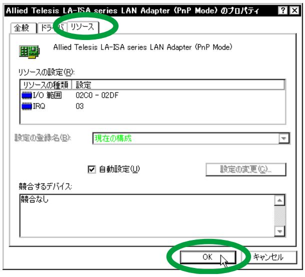


図 1.4.6

1.4.2 TCP/IP の設定

次にネットワーク環境の設定を行います。
ネットワーク環境は、プロトコルやアプリケーションの組み合わせが多岐に渡るため、ここでは多くの環境で必須となるTCP/IP の基本設定について説明します。

1　「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」の「ネットワークとダイヤルアップ接続」をダブルクリックします。



図 1.4.7

2　「ローカルエリア接続」を右クリック（マウスの右ボタンをクリック）し、ポップアップメニューから「プロパティ」を選択します。

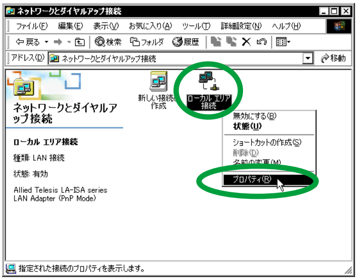


図 1.4.8

3　「インターネット　プロトコル（TCP/IP）」を選択し、「プロパティ」をクリックします。

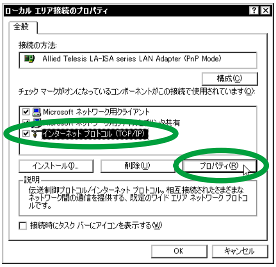


図 1.4.9

4　DHCP サーバーを使用する場合は、「IP アドレスを自動的に取得する」と「DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する」がチェックされていること（デフォルト）を確認し、「OK」をクリックします。（手順 6 に進んでください。）

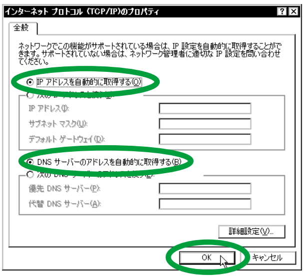


図 1.4.10

5　DHCP サーバーを使用しない場合は、「次の IP アドレスを使う」と「次の DNS サーバーのアドレスを使う」をチェックし、「IP アドレス」、「サブネットマスク」、「デフォルトゲートウェイ」、「優先 DNS サーバー」、（ある場合は）「代替 DNS サーバー」の値を入力して「OK」をクリックします。

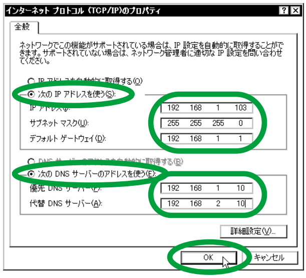


図 1.4.11

6　「OK」をクリックします。

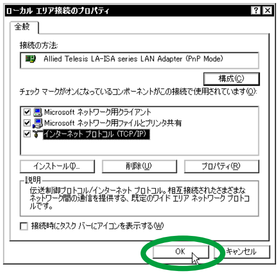


図 1.4.12

7　以上で TCP/IP の設定は終了です。他のプロトコルを使用する場合は、各々適宜設定してください。

1.5　本製品を一時的に使用しないとき

ドライバーのインストール後、本製品を一時的に使用しないとき、たとえば UTP ケーブルを本製品からはずしているような場合は、次の手順にしたがってデバイスを無効にします。

1　「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」の「システム」をダブルクリックします。

2　「システムのプロパティ」で「ハードウェア」タブを選択し、「デバイスマネージャ」ボタンをクリックします。

3　「ネットワークアダプタ」の左の「+」をクリックします。

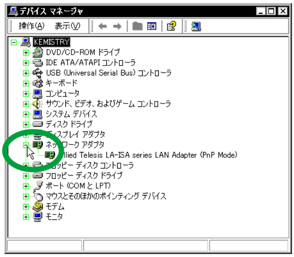


図 1.5.1

4　「Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter（PnP Mode）」を右クリックし、ポップアップメニューから「無効」を選択します。

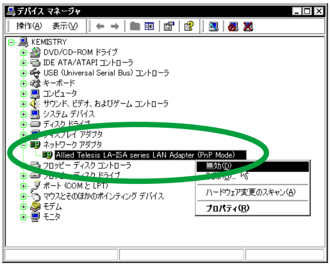


図 1.5.2

5　「はい」をクリックします。

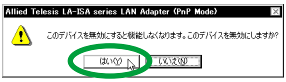


図 1.5.3

6　本製品のアイコン（「Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter（PnP Mode）」）に「×」が付いて、デバイスが無効になります。

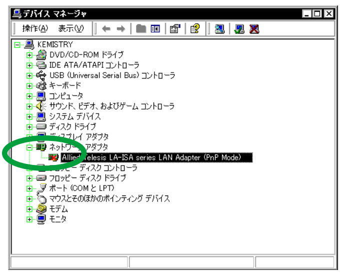


図 1.5.4

7　デバイスが無効になると、「コントロールパネル」→「ネットワークとダイアルアップ接続」の「ローカルエリア接続」がグレー表示になります。

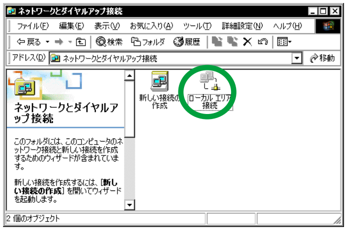


図 1.5.5

1.6　ドライバーの更新

弊社のホームページなどから最新のドライバーを入手した場合は、次の手順にしたがってドライバーを更新します。

1　「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」の「システム」をダブルクリックします。

2　「システムのプロパティ」で「ハードウェア」タブを選択し、「デバイスマネージャ」ボタンをクリックします。

3　「ネットワークアダプタ」の左の「+」をクリックします。

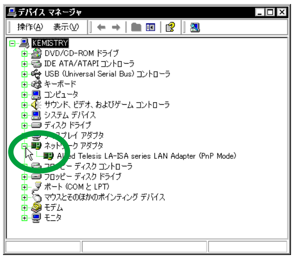


図 1.6.1

4　「Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter（PnP Mode）」をダブルクリックします。

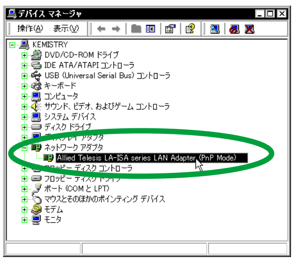


図 1.6.2

5 「ドライバ」タブを選択し、「ドライバの更新」をクリックします。

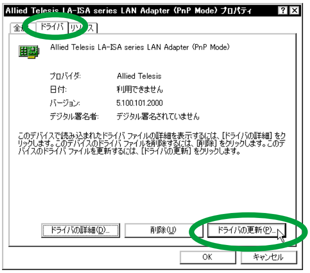


図 1.6.3

6 「デバイス ドライバのアップグレード ウィザード」が起動します。「次へ」をクリックしてください。

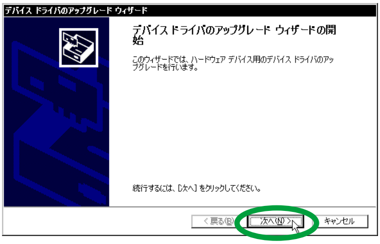


図 1.6.4

7 「このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する」を選択して、「次へ」をクリックします。

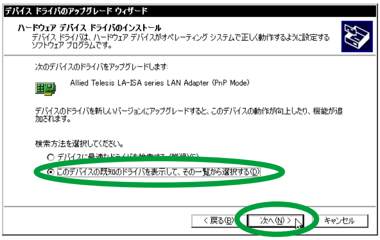


図 1.6.5

8 「ディスク使用」をクリックします。

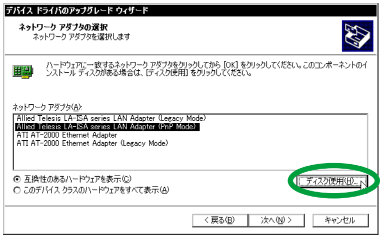


図 1.6.6

9 フロッピーディスクドライブにドライバーディスクを挿入し、「製造元のファイルのコピー元」に「a:\win2000」と入力して、「OK」ボタンをクリックします。

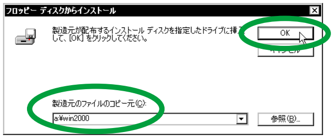


図 1.6.7

10 「Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter (PnP Mode)」が選択されていることを確認し、「次へ」をクリックします。

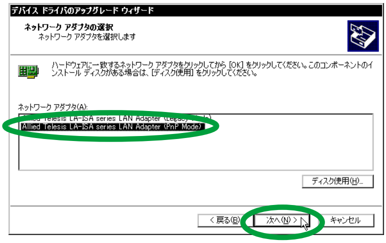


図 1.6.8

11 「次へ」をクリックします。

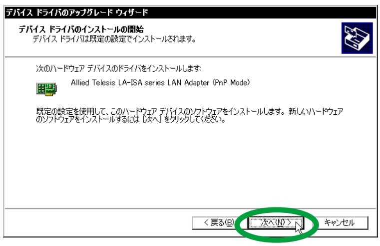


図 1.6.9

12 「はい」をクリックます。(Microsoft デジタル署名はありませんが、正しく動作します。)

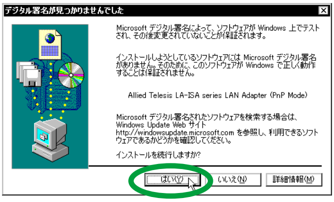


図 1.6.10

13 必要なファイルがハードディスクにコピーされます。



図 1.6.11

14 「完了」をクリックします。

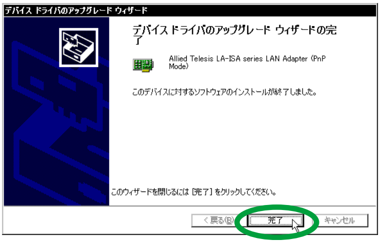


図 1.6.12

15 「閉じる」をクリックします。
以上でドライバーの更新は終了です。

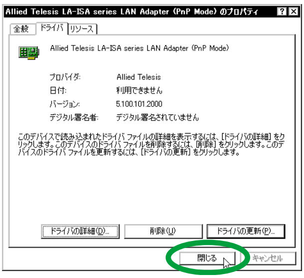


図 1.6.13

1.7 ドライバーの削除と再インストール

ドライバーを再インストールする場合は、ドライバーを一度削除してから行います。
ドライバーのインストールに失敗した場合も、次の手順にしたがって、ドライバーを一度削除してから、再度インストールを行います。

1.7.1 ドライバーの削除

1 「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」の「システム」をダブルクリックします。

2 「システムのプロパティ」で「ハードウェア」タブを選択し、「デバイスマネージャ」ボタンをクリックします。

3 「ネットワークアダプタ」の左の「+」をクリックします。

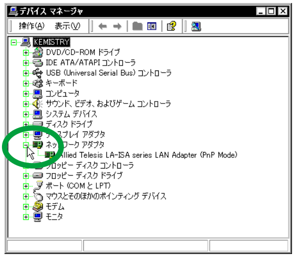


図 1.7.1

4 「Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter (PnP Mode)」を右クリックし、ポップアップメニューから「削除」を選択します。

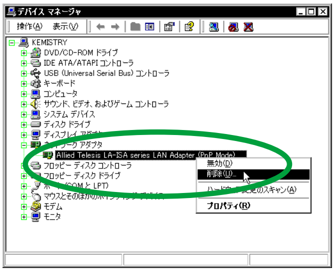


図 1.7.2

5 「OK」をクリックします。

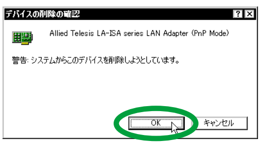


図 1.7.3

6 「ネットワークアダプタ」の下の「Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter (PnP Mode)」が削除されたことを確認します。

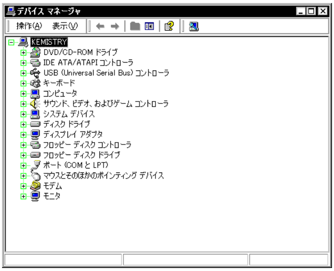


図 1.7.4

7 Windows 2000をシャットダウンし、コンピュータの電源を切ってから本製品を取り外します。

1.7.2 ドライバーの再インストール

「**1.3 新規インストール**」と同様の手順で、再インストールを行ってください。

ドライバーの再インストールを行うと、「デバイスマネージャ」などに表示される製品名(「Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter (PnP Mode)」)の後に、「#2」という数字が付きます。この数字は、ドライバーのインストール回数を示し、再インストールを行うたびに加算されます。

2 ドライバーのトラブル

ここでは、ドライバーのインストールに伴うトラブルの代表的な例と、その対処法について説明します。

2.1 本製品を認識しない

「**1.4 インストールの確認とアダプターの設定**」にしたがってインストールの確認を行った際に、本製品のアイコン(「Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter (PnP Mode)」)の表示が次のようになっている場合は、ドライバーのインストールに失敗しています。

- 「ネットワークアダプタ」の項目がない
- 「その他のデバイス」や「不明なデバイス」の下にアイコンが表示されている
- 「!」や「?」が付いている

この場合、ドライバーのインストール中に行われるWindows 2000関連ファイルのインストールをキャンセルしてしまったなどの原因が考えられます。

このような場合は、「**1.7 ドライバーの削除と再インストール**」にしたがって、ドライバーを一度削除してから、再度インストールを行います。

2.2 本製品のアイコンに「×」が付く

「デバイスマネージャ」で本製品のアイコン(「Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter (PnP Mode)」)に「×」が付いている場合は、デバイスが無効に設定されています。
次の手順にしたがって、デバイスを有効な状態に切り替えてください。

1 「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」の「システム」をダブルクリックします。

2 「システムのプロパティ」で「ハードウェア」タブを選択し、「デバイスマネージャ」ボタンをクリックします。

3 「ネットワークアダプタ」アイコンの左の「+」をクリックします。

4 本製品のアイコンを右クリックし、ポップアップメニューから「有効」を選択します。

図 2.2.1

3 ネットワーク機能のトラブル

ネットワークアダプターによる通信ができない場合は、以下の項目を確認してください。

3.1 LINK LED は点灯していますか?

本製品が正しくネットワークに接続されていることを確認してください。